

職安健互動訓練系統

《職安特工隊》簡介

簡介

勞工事務局於2014年開發以職安健為題的互動訓練套件，名為「職安特工隊」，通過體感操控介面，讓使用者以肢體操控虛擬「職安特工」，完成各項職安健任務，使青少年在投身社會前能夠具備正確的職安健意識，將更有效減低工傷意外的發生。「職安特工隊」套件採用近年微軟推出的「Kinect」感應器，將肢體動作化為電腦指令，讓使用者與數位虛擬世界直接進行互動，帶來更深刻的體驗，再結合職安健元素製作而成的一套互動訓練系統。

「職安特工隊」套件以澳門近年發展較為蓬勃的「建築業」、「飲食業」和「酒店業」三個行業為主軸，設計職安健體驗訓練區。套件設於勞工事務局轄下位於俾利喇街137號寶豐工業大廈2樓B座的展覽廊，歡迎業界人士、社團和學校組團參觀和體驗。參觀查詢請電：83999898。

系統名稱： 職安健互動訓練系統套件 -- [職安特工隊]

適用範圍：

- 於展覽場地或外展宣傳工作中展覽、演示及推廣職安健知識
- 勞工事務局於相關職安健培訓中安排學員體驗互動

系統構思目的：

透過以電腦系統模擬各行業場所的工作情況，讓使用者以目視方式，投入該系統的映像畫面，對工作場所〔以電腦動畫或模擬實景〕內的包括人、機、物、法和環境進行檢查與視察，從而找出映像內不妥當處並作出改善。

使用系統： Kinect for Windows作業系統，自主開發互動遊戲平台

空間需求： 3米x 3米

系統優點：

- 使用資訊科技平台提升職安健知識；
- 以較生動活潑的方式進行職安健演示訓練；
- 互動系統讓受眾較易掌握和投入；
- 模擬實境訓練方便教學或展覽時演示和說明。

職安健互動訓練系統套件

系統命名：職安特工隊

構思人物：每個行業預設1名職安特工〔已開發的行業類別包括有：建造業、餐飲業和酒店業〕

系統簡介：進入系統後首先要為職安特工穿著合適個人防護裝備，分別於相關行業的工作場所內，完成指定的職安任務，並會於完成任務後累計完成時間和儲存“星星”數量，以作為職安特工完成任務的程度，直至該行業內所有個案任務完成為止。

任務數量：建造業〔12個任務〕、餐飲業〔10個任務〕和酒店業〔6個任務〕

職安健互動訓練系統套件--職安特工隊 架構圖



KINECT
for XBOX 360

進入系統介面〔故事簡介〕

選擇行業介面



建造業

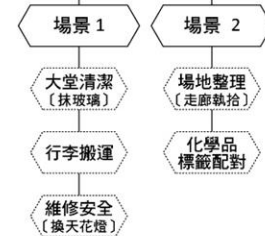
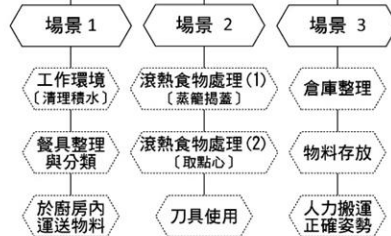
餐飲業

酒店業

挑選合適
基本裝備

挑選合適
基本裝備

挑選合適
基本裝備





套件現場設置圖(供參考)